Beschreibung einiger neuer Lixus-Arten.

Von Dr. Karl Petri, Schäßburg (Siebenbürgen).

Subgenus: *Hypolixus* Schh.

Lixus denticollis.

Elongatus, niger, nitidus, subtiliter pubescens, rostro crasso, subarcuato, basi strialato punctato, apicem versus subtiliter haud dense punctulato, haud carinato; antennis brevioribus, funiculi articulo I⁰ II⁰ aequilongo, latitudine haud longiore, ceteris transversis; fronte rostri basi angustiore, vix impressa; oculis angustis, subdepressis; prothorace conico, latitudine haud breviore, lateribus medio acute denticulato, post dentem laevigato, nitido, subtiliter remote punctulato, dorso medio subcarinulato, remote varioloso-punctato, basin versus acute granulato, interstitiis punctorum ruguloso punctatis, pone oculos subacute lobato; elytris basi latitudine prothoracis, lateribus subrectis, gradatim ampliatis, apicem versus rotundatis, sutura apicali breviter mucronatis, dorso subrecto-lineato, ante apicem paulum convexo, pone scutellum late et profunde rotundato-impressis, impressione supra humeros obsoleta, striato-punctatis, striis apicem versus subtilioribus; progressu mesosternali bulboso; pedibus mediocribus, tarsis dilatatis. Long. 15 mm. Syria: opinione Reitteri fortasse ex America meridionali, Brasilia.

Von der Gestalt des *L. augurius*, aber bedeutend größer, durch kräftigeren, etwas gebogenen, ungekielten, cylindrischen, an der Basis gröber und längsrunzelig punktierten Rüssel, besonders gegen die Basis körnig runzeligen, etwas kürzeren Halsschild, große, tiefe, rundliche Vertiefung auf den Flügeldecken um das Schildchen, vor der Spitze etwas herabgewölbte Flügeldecken mit längerer warzenförmiger Flügeldeckenspitze deutlich unterschieden; auch ist der Fortsatz der Mittelhüften bei dieser Art knopfförmig vorstehend.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus pubirostris.

Lixo diutino Fausti simillimus, oblongus, pube grisea, longiore dense vestitus, elytris maculis duabus juxta suturam pone medium minus dense pubescentibus decoratis; rostro prothorace longiore, cylindrico, paulum arcuato, usque ad apicem dense pubescente, dense rugoso punctato, fronte plana, vix depressa, latitudine rostri aequilata; oculis subdepressis, angustis; antennis validioribus, in medio rostri insertis, funiculi articulo I⁰ latitudine vix longiore,

11° paulo breviore, sequentibus transversis; prothorace conico, transverso, lateribus subrectis, dense varioloso punctato, vix rugaloso, lineis tribus minus dense pubescentibus, lobato; elytris prothoracis basi latioribus, usque ad humeros valde, deinde modice, subrecto usque pone medium ampliatis, breviter mucronatis, sutura apice dehiscente, basi singulatim rotundatis, valde biimpressis, humeris et basi interstitii III. prominentibus; femoribus anticis clavatis, pedibus brevioribus, tarsis dilatatis; subtus pilosus. Long. 8—13 mm. 2 ♂. Kopet-Dagh, (Ahnger, Reitter).

Dem *Lixus diutinus* und *hirticollis* sehr ähnlich, von beiden durch die dichte, längere Behaarung, vom ersteren auch durch feinere weniger runzelige Punktierung des Halsschildes, etwas stärker gebogenen Rüssel, nicht so stark gerundet vorgezogene Flügeldeckenbasis verschieden; von letzterem weicht er auch dadurch ab, daß die Flügeldecken, wie bei *diutinus*, auch im männlichen Geschlechte nach hinten erweitert, an den Seiten hinter den Schultern aber gar nicht eingezogen sind. Auch die Schwiele an der Spitze des fünften Zwischenraumes hebt sich etwas mehr ab, weil sich hinter derselben ein querer Eindruck befindet. Die Fühler sind etwas gedrungener und dicker gebaut als bei *diutinus* ♂.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus rectodorsalis.

Subelongatus, subparallelus, pube grisea maculatim minus dense tectus, nitidus; rostro subrecto, prothorace vix longiore, cylindrico, tubtenui, subtiliter dense punctulato, basin versus punctis majoribus immixtis, haud carinato, nitido; fronte rostro paulo latiore, subplana; antennis mediocribus, medio rostri insertis; oculis ovatis, subdepressis; prothoracè convexo, subcylindrico, lateribus rotundato-angustatis, dorso subremote varioloso, interstitiis dense punctulatis, pone oculos vix lobato; elytris prothorace vix latioribus, usque ad humeros rotundato-ampliatis, lateribus parallelis, linea dorsali subrecta, ante apicem vix convexis, apice dehiscentibus, vix mucronatis, basi singulatim rotundato productis, profunde biimpressis, striato-punctatis, striis basi paulo profundioribus, interstitiis planis, punctulatis, nitidis; pedibus validioribus, tarsis dilatatis. — 1 ♀. Mardin (Reitter).

Dem *Lixus bidens* am nächsten stehend, von demselben durch mehr parallele Gestalt, namentlich viel breiteren Halsschild, gröbere Punktierung desselben, vor allem aber durch die gerade Rückenlinie der Flügeldecken (von der Seite gesehen), welche hinten zur Spitze

kaum etwas herabgebogen ist, verschieden. Bei *L. bidens* wölben sich die Flügeldecken zur Spitze herab. Auch die Spitzen sind schwach als kleine Wärzchen abgesetzt, während die Flügeldecken bei *L. bidens* in eine einfache Spitze auslaufen.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus macer.

Sublinearis, pube cinerea subtiliter indutus, rostro crasso, subarcuato, subconico, dense rugoso punctato, thorace multo breviore; antennis gracilioribus, ante medium rostri insertis, funiculi articulo I° subquadrato, 2° paene duplo longiore, ceteris paulatim incrassatis; oculis ovatis, subdepressis; fronte transversim impressa, rostri apice aequilata; prothorace cylindrico, lateribus subrectis, maxima latitudine ante medium, apice constricto, dense aequaliter ruguloso punctato, haud lobato; elytris prothorace haud latioribus, sublinearibus, postice paulatim ampliatis, maxima latitudine pone medium, apice obtuse acuminatis, basi rectis, circa scutellum vix impressis, punctato-striatis, striis apicem versus profundioribus, interstitiis ruguloso-punctulatis; pedibus validis, tibiis rufis, intus bisinuatis, tarsis brevioribus, minus dilatatis. Long. 6·5 mm. 1 ♂. Tonja (Reitter).

Das in der Reitterschen Sammlung befindliche Stück führte die Signatur *Lixus brevirostris* Dej.

Dem *Lixus coarctatus* Lucas sehr nahestehend. Der Rüssel ist bedeutend dicker als die Vorderschenkel, die Rückenlinie desselben ist schwach gebogen, die gewölbte Stirne quer eingedrückt. Der Halsschild ist von der Basis an äußerst schwach nach vorne erweitert, daher vor der Mitte am breitesten; Eindrücke fehlen demselben vollständig, ebenso eine Kiellinie. Von den beiden Basaleindrücken ist der Schildcheneindruck etwas bemerkbar; die Flügeldecken nach hinten deutlich etwas gerundet erweitert, so daß ihre größte Breite hinter der Mitte liegt. Diese Unterschiede dürften genügen, um diese Art von *L. coarctatus* zu trennen.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus convexicollis.

Elongatus, Lixo elegantulo Schh. similis, pube cinerea subtili haud dense tectus, niger; rostro prothorace paulum breviore, subconico, arcuato, subtiliter punctato, haud ruguloso, interstitiis punctorum subtilius remote punctulatis, linea media dorsali laevigata; fronte rostro latiore, convexa, subtiliter punctata, foveola parva instructa; antennis piceis, gracilioribus, funiculi articulo I° II° fere duplo longiore, 2° latitudine vix longiore, ceteris vix trans-

versis, paulum incrassatis, ante medium rostri insertis; oculis ovatis, subdepressis; prothorace valde convexo, subconico, paulum transverso, lateribus usque ante medium subrotundato, paulum, deinde valde angustato, remote, haud ruguloso punctato, interstitiis punctorum subtilius, haud ruguloso punctulatis, haud lobato, ante scutellum canaliculato; elytris prothorace latioribus, parallelis, apice dehiscentibus, breviter acuminatis, basi singulatim rotundatis, subbiimpressis, striato-punctatis, interstitiis planis, subtiliter punctulatis, nitidis; pedibus validiusculis, tarsis dilatatis. Long. 10 — 11·5 mm. — Akbes, Caucasus, Araxes (Reitter).

Dem *Lixus elegantulus* sehr ähnlich, größer, der Rüssel und Kopf dicker, mehr konisch, feiner, nicht runzelig punktiert, Halsschild viel stärker gewölbt, entfernter, gröber, nie runzelig punktiert, die Zwischenräume der Punkte fein, nicht runzelig punktuliert, die Flügeldecken glänzender.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus amplirostris.

Oblongus, Lixo sanguineo Rossii similis, subtiliter, breviter, dense pubescens, subopacus; rostro valido, prothorace nonnihil breviore, subconico, apice subdilatato, haud ruguloso punctato et punctulato, subcarinato, paulum arcuato; scrobibus antennarum subtus valde approximatis; fronte rostro medio nonnihil latiore, transversaliter impressa, foveolata; antennis rufis, validiusculis, ante medium rostrum insertis; oculis ovatis, majoribus, convexiusculis; prothorace transverso, subcylindrico, lateribus rotundato-angustato, dense, profundius vix ruguloso punctato et punctulato, ante scutellum vix canaliculato, haud lobato; elytris prothorace paulum latioribus, parallelis, basi singulatim subrotundatis, vix impressis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis planis, coriaceis, opacis, apice dehiscentibus, breviter acuminatis; pedibus validis, tarsis dilatatis, articulis duobus primis transversis. Long. 11·5 mm. 1 ♂. Akbes, (Reitter).

Dem *Lixus sanguineus* am nächsten stehend, von demselben zu unterscheiden durch stärkeren, etwas kürzeren, nicht längsrunzeligen Rüssel, stärker und tiefer eingedrückte Stirne, größere, gewölbtere Augen, stärker und tiefer, kaum runzelig punktierten, gewölbteren Halsschild, an der Basis gerundete, verhältnismäßig gestrecktere Flügeldecken. Von *elegans* und *convexicollis* unterscheidet sich die Art, abgesehen von Rüssel- und Tarsenform und schwächer gerundeter Flügeldeckenbasis durch die auf der Unterseite genäherten Fühlerfurchen.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus colchicus.

Elongatus, statura L. euphorbiae Frivald., niger, coleopteris, antennis, pedibus nigropiceis, pube subtili, brevi densius indutus, nitidus; rostro ♂ subcylindrico, apicem versus subdilatato, prothorace nonnihil breviore, valetudine femoris antici, subarcuato, usque ad apicem dense inaequaliter ruguloso punctato, pubescente, carinato, insertione antennarum ante medium, ♀ curvato, subtilius ruguloso-punctato, pubescente, vix carinato, longitudine prothoracis, insertione antennarum in medio rostro; fronte impressa, rostro medio nonnihil latiore; oculis ovatis, margine superiore subobtusatis; antennis gracilioribus; scrobibus antennarum subtus approximatis; prothorace subcylindrico, transverso, lateribus subrectis, apicem versus rotundato angustato, convexo, densius profundiusque punctato, interstitiis punctorum corriaceis, saepius medio abbreviatim carinulato, haud lobato; elytris prothorace paulum latioribus, parallelis, basi subrotundatis, transversim subimpressis, callo humerali obsoleto, striato-punctatis, interstitiis subtilissime punctulatis, apice dehiscentibus, acute breviter acuminatis, callo postico obsoleto; pedibus validioribus, tarsis dilatatis, gracilioribus. Long. 10—12 mm. Caucasus, flumine Araxis et montibus armeniacis.

Zwar von der Gestalt des *Lixus euphorbiae*, aber von diesem durch Rüsselform und Mangel der Augenlappen leicht zu unterscheiden, Von *L. sanguineus*, *elegantulus* und *amplirostris* außer durch die Rüsselform, durch die gestrecktere Gestalt, von *elegantulus* auch durch die auf der Unterseite des Rüssels genäherten Fühlerfurchen, von *amplirostris* auch durch glänzendere Oberseite verschieden.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus ibis.

Subelongatus, niger, opacus, pube subtili brevi, lateribus condensata, tectus; rostro thorace nonnihil longiore, valetudine femorum, curvato, subcylindrico, apicem versus subampliato, sat dense subtilius striolato-rugoso, acute carinato; fronte rostro medio vix latiore, subimpressa, foveolata; oculis subdepressis, ovatis; antennis rostro medio insertis, mediocribus; prothorace transverso, cylindrico, apicem versus rotundato angustato, subtiliter ruguloso-punctato, medio subtiliter canaliculato, haud lobato; elytris oblongis, prothorace paulo latioribus, lateribus subparallelis medio subconstrictis, apicem versus rotundato-angustatis, apice subcalloso brevissime subacuminatis, paulum dehiscentibus, striato-punctatis, basi singulatim subrotun-

datis, subbiimpressis, callo humerali atque apicali obsoleto; pedibus validiusculis, tarsis dilatatis. Long. 12 mm. 1 ♀. Syria (Reitter).

Hinsichtlich der Gestalt zwischen *L. amplirostris* und *colchicus* stehend, von beiden durch die Rüssel- und Halsschildpunktierung leicht und sicher zu unterscheiden, auch die hinter den Schultern etwas eingezogenen Seiten der Flügeldecken und die etwas schwielig verdickten kurzen Flügeldeckenspitzen machen ihn kenntlich. An *L. elegans* erinnern etwas die Halsschildpunktierung, Rüsselform und Punktierung desselben; die auf der Unterseite genäherten Fühlerfurchen etc. ermöglichen jedoch eine sichere Trennung. Auch mit *L. sanguineus* kann er schon wegen seiner gestreckteren Gestalt, der schlankeren Tarsen, der schwach gerundeten Flügeldeckenbasis, dem längeren Rüssel nicht verwechselt werden.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus obesus.

Oblongus, Lixo hypocrita Chevr. similis, pube grisea, subtili brevi, maculatim condensata tectus, fascia alba transversa, bidentata, suturam versus abbreviata, pone medium coleopterorum ornatus, pulvere ochraceo indutus, rostro vix arcuato, subtiliter dense punctulato, punctis majoribus immixtis, subcylindrico, apicem versus subdilatato, longitudine prothoracis, femoribus anticis paulo crassiore; fronte foveolata, rostro medio latiore, vix impressa; oculis ovatis, subdepressis; antennis ante medium rostrum insertis, funiculi articulis duobus primis subaequilongis, aequilatis, latitudine vix longioribus, ceteris transversis, paulatim incrassatis; prothorace plus transverso, conico, apicem versus a basi fere rectelineato angustato, haud lobato, postice remote varioloso, apicem versus subtilius punctato et punctulato, nitido, basi valde bisinuato; elytris prothorace latioribus, late-oblongis, parallelis, basi singulatim rotundatis, transversim angustatis, callo humerali et postico evidentius prominente, striatopunctatis, striis basi apiceque profundioribus, latioribus, apicibus breviter mucronatis, divaricatis; pedibus validioribus, tarsis dilatatis, transversis. Long. 6—9 mm. Kaukasus.

Diese bisher mit *L. hypocrita* aus Spanien identificierte Art besitzt namentlich in der konstant konischen Form des Halsschildes, in der verhältnismäßig breiteren, nach vorne verengten Körpergestalt ein so wesentlich abweichendes Merkmal, daß ich sie von dem in Spanien heimischen, echten *L. hypocrita*, welcher einen mehr kurzcylindrischen, verhältnismäßig breiteren Halsschild und dadurch bedingt mehr gleichbreite Gestalt besitzt, trennen mußte. Unwesentlicher sind die

übrigen Abweichungen, feiner punktierter, etwas mehr gebogener Rüssel, Insertion der Fühler in der Rüsselmitte, etwas gewölbtere Flügeldecken mit stärkerer Schulterbeule, kräftigere Beine etc.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus baculiformis.

Filiformis, L. incanescenti Boh. similis, pube subtili, brevi adspersus, niger, antennis, tibiis tarsisque rufescentibus; rostro thorace breviore, femoribus validiore, paulo arcuato, cylindrico, dense duplo ruguloso-punctato, haud carinato, antennis ♂ ante medium, ♀ in medio insertis; fronte plana, vix impressa, foveolata, rostro angustiore; oculis ovatis, subdepressis; antennis funiculi art. 1° subquadrato, 2° subtiliore, breviore, ceteris transversis; prothorace subquadrato, intra apicem constricto, dense ruguloso punctato, subtilisime remote punctulato, haud lobato; elytris linearibus, prothorace haud latioribus, apice obtuse breviter acuminatis, paulo dehiscentibus, basi vix singulatim rotundatis, vix impressis, striato-punctatis, interstitiis striis paulo latioribus, callo humerali et praeapicali obsoletis; pedibus brevioribus, tarsis subdilatatis, minus gracilioribus. Long. 5 mm. Caucasus (Reitter).

Dem *Lixus incanescens* ähnlich, aber hauptsächlich durch die lineare Form, das cylindrische, seitlich parallele, an der Spitze eingeschnürte Halsschild, die kürzeren und etwas kräftigeren Beine, durch die beim ♀ in der Mitte des Rüssels inserierten Fühler, weniger schlanke Tarsen von demselben verschieden. Bei *L. incanescens* sind die Fühler in beiden Geschlechtern vor der Mitte des Rüssels eingelenkt. Von dem ebenfalls ähnlichen *L. salsolae* Becker, der mehr dem *L. brevipes* ähnlich ist, durch gestrecktere, schmälere Körperform, längeren dünneren Rüssel, weniger kräftige Beine, insbesondere auch schmälere und weniger gedrungene Tarsen zu trennen.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus bifasciatus.

Proxima propinquitate conjunctus cum L. cylindrico Lin., oblongus, niger, pube albescente, lateribus prothoracis, sutura et fascia unidentata, subapicali, transversa condensata, indutus; rostro prothorace longiore, subarcuato, ♂ femoribus anticis validiore, subcylindrico, apicem versus subdilatato, sat dense varioloso punctato et punctulato, inter insertionem antennarum ante medium profunde foveolato, ♀ tenuiore, cylindrico, apicem versus vix ampliato, dimidio basali remote varioloso, apicem versus subtilius, inaequaliter punctato et punctulato, medio foveola minore instructo, post medium

utrinque abbreviatim sulcato, insertione antennarum in medio; fronte rostro medio latiore, transversim sulcata, foveolata; oculis subangustatis, oblongis, convexiusculis; prothorace cylindrico, transverso, apicem versus subito constricto, haud lobato, remote varioloso punctato, interstitiis punctorum coriaceis, opacis; elytris subcylindricis, lateribus parallelis, prothorace paulo latioribus, margine basali singulatim rotundato-productis, linea dorsali subrectis, apicem versus vix convexis, mucronibus longioribus subparallelis instructis, striato-punctatis, striis interioribus et marginalibus basi apiceque profundioribus et ampliatis; pedibus validioribus, tarsis dilatatis, gracilioribus; abdomine ascendente, utrimque maculatim pubescente. Long. 12—13 mm. Samarkand (coll. Reitter). (*L. Sieversi* Reitt. i. l.)

Von *Lixus cylindricus* verschieden durch dickeren, stärker punktierten Rüssel in beiden Geschlechtern, dickeren Kopf, schmälere weniger gewölbte Augen und etwas feiner punktierten Halsschild; ferner ist der erste Streifen an der Basis der Flügeldecken kaum, die übrigen weniger stark vertieft, die Mucronen bedeutend länger und weniger divergierend. Die Suturalbinde ist weniger dicht behaart, die Querbinde vor der Spitze reicht deutlich nur bis zum zweiten Streifen, ist am Vorderrande nur einzähnig, indem der innere Zahn mehr oder weniger vollständig schwindet. Im bestäubten Zustande mag dieser Zustand weniger deutlich sein, weil dann auch die Suturalbinde, welche die beiden Querbinden vereinigt, deutlicher hervortreten mag. Von *L. albopictus* unterscheidet sich diese Art durch weniger gebogenen, stärker punktierten, an der Basis höckerlosen Rüssel, anders geformten Halsschild etc. genügend.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus Apfelbecki.

Lixo Ascanii L. proximus, subelongatus, supra pube albescente tectus, thorace elytrisque vitta albida marginali, distincta striisque coleopterorum punctis minutis albidis seriatim ornatus, subtus abdominis duobus segmentis anterioribus squamulis albidis, profunde bipartitis indutus; rostro crasso subrecto, prothorace breviore femoribus anticis vix validiore, dense subaequaliter punctato, basi sulcis obliquis, fronte confluentibus tenuibus impresso atque hic acutius carinato, antennarum insertione subapicali; fronte convexiuscula, subtiliore dense punctata, foveolata, rostro aequilata; prothorace subcylindrico, intra apicem constricto, sat dense ruguloso punctato et punctulato, latitudine maxima vix breviore, lobato; elytris prothorace paulo latioribus, margine basali vix rotundatis, basi vix

impressis, callo humerali et praeapicali obsoleto, apice breviter subrotundato acuminatis, subtiliter seriatim punctatis, interstitiis dense ruguloso-punctulatis, opacis; pedibus validis, femoribus anticis valde clavatis, tarsis dilatatis. Long. 8—10 mm. 1 ♂ et 1 ♀; prope urbem, Burgas nominatam ♀ (Apfelbeck), Hungaria, prope urbem Neupest, ♂ (coll. mea).

Dem *L. ascanii* L. nahestehend, außer durch die Beschuppung der beiden ersten Ventralsegmente durch die an *L. vilis* Rossi erinnernde Fleckenzeichnung auf den Punktstreifen der Flügeldecken, beim ♀ längeren und dickeren, fast gleichartig dicht punktierten Rüssel, welcher an der Basis durch zwei nach hinten zusammenstoßende, seichte schiefe Furchen und dadurch scharf emporgehobenen Kiel ausgezeichnet ist, durch breitere Stirne, stumpfer zugespitzte Flügeldecken, geschwundene Schulterbeule und viel stärker verdickte Vorderschenkel verschieden. Von *L. Linnei* Faust, mit welchem er die Beschuppung der beiden ersten Abdominalsegmente gemeinsam hat, durch plumpere, breitere Gestalt, viel stärker verdickte Schenkel, dickeren, fast gleichartig punktierten, an der Basis nicht eingesenkten, fast geraden Rüssel, vollständig geschwundene Schulterbeulen, stumpfer zugespitzte Flügeldecken etc. abweichend.

Ich habe die Art Herrn Victor Apfelbeck, Custos am bosnisch-herzegovinischen Landesmuseum, zu Ehren benannt.

Subgenus *Lixus* s. str.

Lixus operculifer.

Statura Lixi lutescentis Cap., elongatus, pube grisea et pulvere ochraceo indutus; rostro prothorace longiore, femoribus tenuiore, apicem versus paulatim modice attenuato, dense striolato-rugoso, medio supra insertionem antennarum sulcato; fronte plana, foveolata; oculis ovatis, subdepressis; antennis gracilioribus, funiculi articulo 1° latitudine nonnihil longiore, 2° fere duplo longiore, ceteris fere aequilongis, vix transversis; prothorace valde transverso, lateribus rotundato, apicem versus subito attenuato, constricto, dense granuloso, valde rotundato lobato; elytris cylindricis, margine basali rotundatis, basi biimpressis, apice singulatim rotundatis, linea dorsali recta apicem versus valde convexa, striato-punctatis, interstitiis planis, coriaceis; pedibus validis, tarsis elongatis. Long. 14 mm. 1 ♀. Caucasus. (Reitter).

Von der Gestalt eines *L. lutescens*, aber breiter, gedrungener, Halsschild seitlich stärker gerundet, Rüssel weder gekielt noch gefurcht, sondern bis fast zur Spitze längsrunzelig punktiert, vor der Spitze

hören die Längsrunzeln auf. Den Hauptunterschied bilden die weit vortretenden, scheulederartigen Augenlappen des Halsschildes, oberhalb deren der Vorderrand deutlich ausgerandet ist.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus noctuinus.

Cylindricus, pube albescente subtili, brevi tectus, vitta marginali et discali interstitio 2° et 3° coleopterorum nivea decoratus, segmento abdominali primo squamulis profunde bipartitis indutus; rostro brevi, capite vix longiore, femoribus anticis vix validiore, basi dense punctato, medio laevigato, dimidio apicali subtiliter punctulato, nitido, fere recto, antennarum insertione in medio; oculis magnis, ovatis, convexiusculis; fronte late paulatim impressa, rostro vix angustiore, foveola lineiformi instructa; prothorace cylindrico, latitudine nonnihil breviore, lateribus vix rotundato, intra apicem subconstricto, subtiliter dense ruguloso punctato, ante scutellum vix canaliculato, valde lobato; elytris subcylindricis, lateribus medio vix attenuatis, apice fere conjunctim rotundatis, margine basali subrotundatis, basi leviter biimpressis, subtiliter striato punctatis, interstitiis planis, coriaceis; pedibus mediocribus, tarsis dilatatis, gracilioribus. Long. 6·5 mm. (1 ♀?). Caucasus, ad flumen Araxis (Reitter).

Eine schwer zu verkennende Art, leicht kenntlich an den großen Augen, dem kurzen geraden Rüssel, der flach eingesenkten Stirne, der cylindrischen Körperform, dem dicht flachrunzeligen Halsschild und der Flügeldeckenzeichnung. Die Zwischenräume sind von der Naht an zu zählen. Die scharf begrenzte Marginalbinde der Flügeldecken befindet sich auf dem 8.—10. Zwischenraume, so daß der 4.—7. und der äußerste Randzwischenraum freibleiben; doch ist eine Verdichtung der Haare bemerkbar auch auf der Mitte des vierten und auf der Spitze siebenten Zwischenraumes.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus polylineatus.

Subcylindricus, pube grisea dense tectus, prothorace quattuor, elytris quinque vittis obscurioribus decoratus; rostro thorace breviore, femoribus anticis validiore, recto, utrimque tenuiter bisulcato, carinato, dense subtiliter punctato, basin versus punctis majoribus immixtis, pubescente; antennis ante medium insertis; fronte fere plana, foveola minuta instructa, rostro latiore; oculis oblongo-ovatis, subdepressis; prothorace transverso, subcylindrico, lateribus ante basin fere emarginatis, deinde apicem versus subrotundato ampliato, intra apicem

rotundato-angustato, vix constricto, convexo, remote varioloso-punctato, interstitiis punctorum punctulato, ante scutellum canaliculato, lobato; elytris cylindricis, abbreviatis, prothorace nonnihil latioribus, margine basali subrotundatis, basi leviter biimpressis, apice fere conjunctim rotundatis, sutura apicali subdivaricatis, striatopunctatis, interstitiis subconvexiusculis; pedibus mediocribus, femoribus haud clavatis, tarsis subdilatatis, subspongiosis. Long. 9 mm. Caucasus, ad flumen Araxes.

Dem *L. Reitteri* Faust., mit welchem sie zusammensteckte, am nächsten stehend, doch wesentlich von ihm verschieden, namentlich durch das kleine Stirngrübchen (bei *L. Reitteri* ist es so groß etwa wie bei *L. junci*), breitere mehr gleichbreite, plumpere Gestalt, anders geformten Rüssel und Halsschild etc.

Auf den Flügeldecken sind der 2.—4., 6. und 7. und der 9.—11. Zwischenraum heller behaart, auch der Nahtzwischenraum zeigt am Nahtrande einen schmalen Saum hellerer Behaarung. Auf dem Halsschilde befindet sich eine hell behaarte, scharfbegrenzte Seitenbinde und drei weniger deutlich von einander geschiedene Mittelbinden.

Wahrscheinlich hat Faust diese Art für das Weibchen von *L. Reitteri* gehalten, wie mir aus der Beschreibung hervorgeht.

Von *Lixus sulphureovittis* ist die vorliegende Art noch leichter zu unterscheiden: *sulphureovittis* besitzt kürzeren, feiner punktierten, über der Fühlereinlenkung mit einer Beule versehenen Rüssel, auch größeres Grübchen, viel dichter und feiner runzelig punktierten, an den Seiten stärker gerundeten Halsschild, an der Basis querrunzelige Flügeldecken, er ist wesentlich schlanker und schmäler und zeichnet sich von allen Verwandten durch den deutlichen Wimperbesatz am Vorderrande des Halsschildes, auch dem oberen, aus.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus gibbirostris.

Lixo flavescenti Boh. similis, subcylindricus, pube subtili, brevi haud dense tectus; rostro thorace multo breviore, leviter arcuato, aequaliter haud dense, apicem versus subtilius remote punctato, supra insertionem antennarum in medio utrimque gibboso, femoribus anticis crassiore; fronte rostro angustiore, ruguloso punctata, foveolata, leviter subimpressa; oculis majoribus, ovatis, subdepressis; antennis piceis, funiculi articulo 1° conico, latitudine vix longiore; 2° tenuiore multo longiore, sequentibus plus minusve transversis, paulatim incrassatis; prothorace subcylindrico, lateribus subrotundato, apicem versus attenuato, intra apicem leviter constricto, dense pro-

fundiusque aequaliter ruguloso punctato, margine antico superiore haud ciliato, lobato, opaco; elytris cylindricis, prothorace vix latioribus, basi singulatim vix rotundatis, vix impressis, callo humerali paene obsoleto, apice singulatim rotundatis, seriatim punctatis, interstitiis planis, coriaceis: pedibus gracilibus, femoribus vix clavatis, tarsis subdilatatis, elongatis. Long. 6 mm. Graecia (coll. mea).

Dem *L. flavescens* sehr nahe stehend und auf den ersten Blick einem ♂ mit monströser Rüsselbildung ähnlich, aber der Rüssel ist kürzer, dicker, etwas mehr gebogen, gleichartig, undicht punktiert, glänzend, Fühlerinsertion in der Mitte: das zweite Fühlerglied wesentlich länger als das erste; dem Halsschilde fehlt der feine, dichte Wimperbesatz am Halsschildvorderrande, der für *L. flavescens* so charakteristisch und mit stärkerer Lupe leicht ringsum erkennbar ist: die Gestalt ist mehr gleichbreit, der Halsschild mehr cylindrisch. Ich erhielt das Stück als *flavescens*.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus Korbi.

Lixo punctiventris Boh. similis, elongatus, pube brevi subtili ochraceoque pulvere indutus; rostro arcuato, thorace nonnihil breviore, femoribus anticis crassiore, insertione antennarum paulo ante medium, dense inaequaliter punctato, apicem versus paulo incrassato; fronte impressa, impressione carinula abbreviata instructa, rostro vix latiore, foveolata; oculis ovatis, subdepressis; prothorace transverso, subconico, lateribus apicem versus rotundato angustato, dense subruguloso punctato et subtilissime punctulato, haud lobato: elytris elongatis, cylindricis, prothorace paulo latioribus, margine basali singulatim vix rotundatis, basi vix impressis, callo humerali et praeapicali obsoletis, apice singulatim rotundatis, subtiliter punctato striatis, interstitiis planis, rugulosis: pedibus brevioribus gracilioribus, femoribus vix clavatis, tarsis dilatatis; abdomine sine punctis denudatis. Long. 10 mm. 1 ♀. Anatolia, prope locum Ak-Chehir, collectus domino Korb (coll. Reitter.)

Dem *Lixus punctiventris,* namentlich dessen Varietät *laticollis* einigermaßen ähnlich, aber außer durch den Mangel von Kahlpunkten auf dem Abdomen durch viel schlankere Gestalt, kürzeren, stärker gebogenen Rüssel, feiner und dichter punktierten, mehr konischen Halsschild, wesentlich kürzere Beine etc. verschieden. Groß ist die Aehnlichkeit auch mit *L. incanescens.* Von diesem unterscheidet er sich durch die bedeutende Größe, vollständig fehlende Augenlappen, weniger schlanke Beine, insbesondere Tarsen, verhältnismäßig gestrecktere Gestalt und stumpfere Flügeldeckenspitzen.

Subgenus: *Lixus* s. str.

Lixus ulcerosus.

Lixo cardui Oliv. proximus, oblongus, pube cinerea variegata, subtus lateribusque prothoracis hirsutus; *rostro arcuato, prothorace nonnihil breviore, femoribus anticis nonnihil crassiore, dense rugoso punctato, insertione antennarum in medio*; *fronte rostro latiore, excavata, in fundo excavationis carinata, vertice calloso*: *oculis angustatis, oblongis, convexiusculis*; *prothorace plus minusve transverso, subconico, lateribus rotundato angustato, intra apicem valde constricto, granulato, haud lobato*: *elytris cylindricis, lateribus parallelis, margine basali rotundatis, basi perspicue biimpressis, callo humerali basique interstitii 3. elevatis, apice singulatim rotundatis, striatopunctatis, punctis striarum magis perspicuis, interstitiis convexiusculis, coriaceis*: *pedibus validis, femoribus clavatis, tarsis dilatatis*. Long. 8—12 mm. Sicilia, Hispania, Marokko, Tunis (Heyden, Reitter).

Die angeführten Unterschiede genügen wohl, um diese bisher mit *L. cardui* vermengte Art zu unterscheiden. In der Regel ist die Stirne von *L. cardui* eben, zuweilen in geringer Ausdehnung vertieft, die Vertiefung zuweilen auf den Rüssel fortgesetzt: äußerst selten findet sich die Andeutung eines Kielchens in der Vertiefung, das sich aber nie nach hinten auf den Scheitel verlängert, Scheitel nie beulig aufgetrieben. Der Halsschild ist bei *L. cardui* oft so lang als breit, bei dieser Art jedoch stets quer mit stark gerundet-konischen Seiten. Die Basis der Flügeldecken besitzt bei *L. cardui* einen gemeinschaftlichen queren Eindruck, wodurch zwar die Schulterbeulen, aber nie die Basis des 3. Zwischenraumes emporgehoben wird; bei *L. ulcerosus* ist der Schildcheneindruck mehr oder weniger deutlich vom Schultereindruck gesondert, wodurch die Basis des 3. Zwischenraumes mehr oder weniger deutlich emporgehoben wird. Ferner sind die Punkte in den Flügeldeckenstreifen des *L. ulcerosus* stets deutlicher als in denen des *cardui*. Die Augen des *cardui* sind breiter, gerundet-eiförmig, bei *ulcerosus* schmal oblong. Die Beine sind bei letzterem kräftiger und die Schenkel stärker gekeult etc.

Ein Exemplar aus Spanien (Mus. Heyden aus Mus. Ziegler stammend) führt die Bezeichnung *L. lineatus* Dej.: ein anderes ebendaselbst, von Tournier stammend, aus Sicilien hat die Bezeichnung *L. bimaculatus*; beide Bezeichnungen sind wohl nur Katalogsnamen ebenso wie der *Lixus cynarophilus* Graëls, der vielleicht nicht auf *L. cardui*, sondern auf diese Art zu beziehen sein dürfte.
